

Passos Iniciais

Notebooks HP

Número da Peça: 355387-201

Novembro de 2003

Este guia explica como instalar o hardware e software, como localizar e instalar as versões mais recentes do software da HP e como conseguir informações adicionais e suporte técnico. Além disso, apresenta os recursos externos do notebook.

Passos Iniciais
Notebooks HP
Número de Referência:
zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
Primeira Edição: Novembro de 2003
Número da Peça: 355387-201

Sumário

1 Configuração do Hardware e Software

2 Informações, Ajuda e Atualizações Adicionais

3 Recursos do Notebook

Índice

1

Configuração do Hardware e Software

Configuração do Hardware

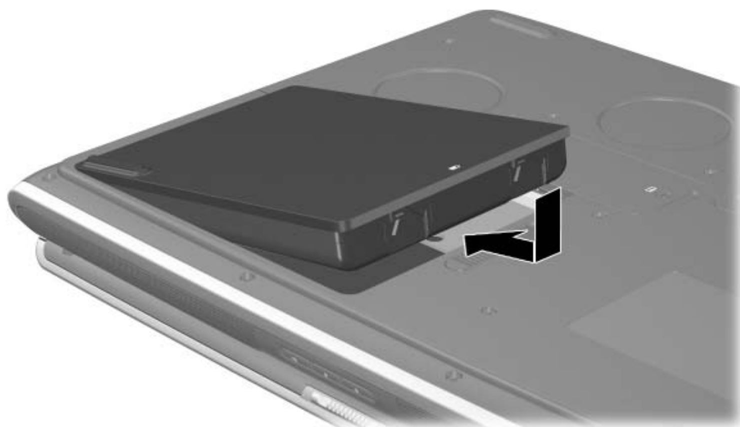


CUIDADO: Para garantir que os drivers corretos sejam carregados e impedir que arquivos ou componentes sejam danificados durante a instalação inicial:

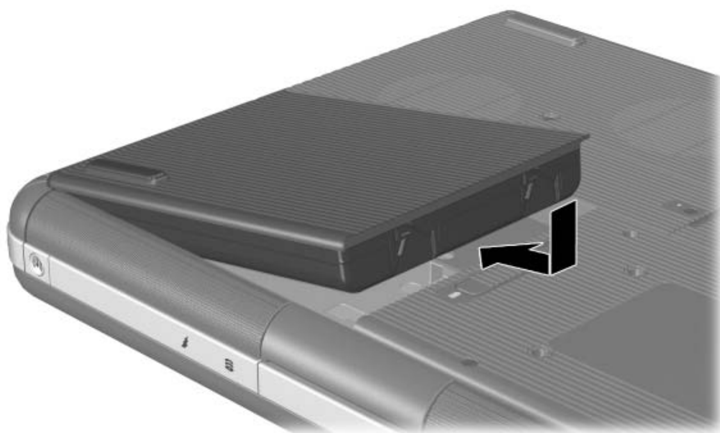
- Não configure o notebook enquanto ele estiver acoplado a uma Base de Expansão para Notebook (opcional) da HP.
- Durante todo o processo inicial de instalação, opere o notebook utilizando a fonte de alimentação CA externa, não a energia da bateria.

Para instalar o hardware do notebook:

1. Insira a bateria:
   a. Vire o notebook para baixo e alinhe a bateria com o compartimento para bateria do notebook.
   b. Introduza a bateria em seu compartimento até encaixá-la. (Para obter mais informações sobre baterias, consulte o capítulo "Baterias" no *Guia do Hardware* no *CD de Documentação*.)

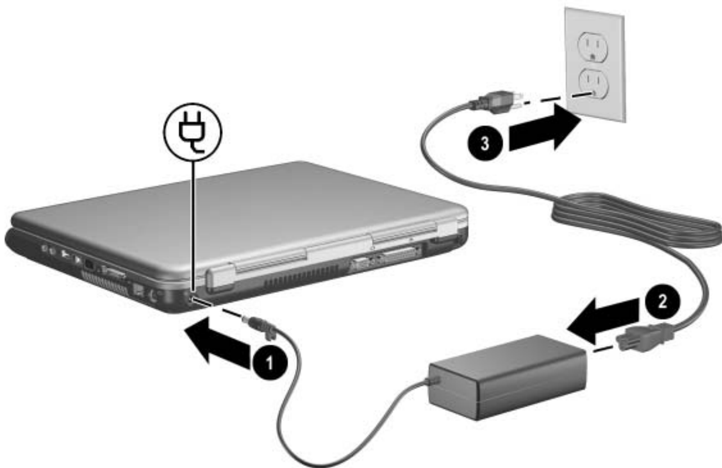


Encaixe da bateria

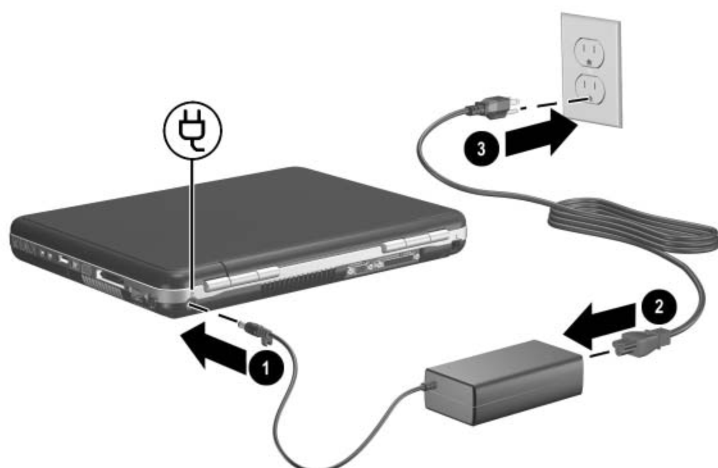


Encaixe da bateria

2. Conecte o notebook à alimentação CA:
   a. Coloque o notebook em uma superfície plana, próximo a uma tomada elétrica.
   b. Conecte o cabo do adaptador de CA ao conector de alimentação no notebook ❶.
   c. Conecte o cabo de alimentação ao adaptador de CA ❷. (Adaptadores de CA variam, dependendo da região e do país.)
   d. Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica ❸. (As tomadas elétricas variam de acordo com a região e o país.)

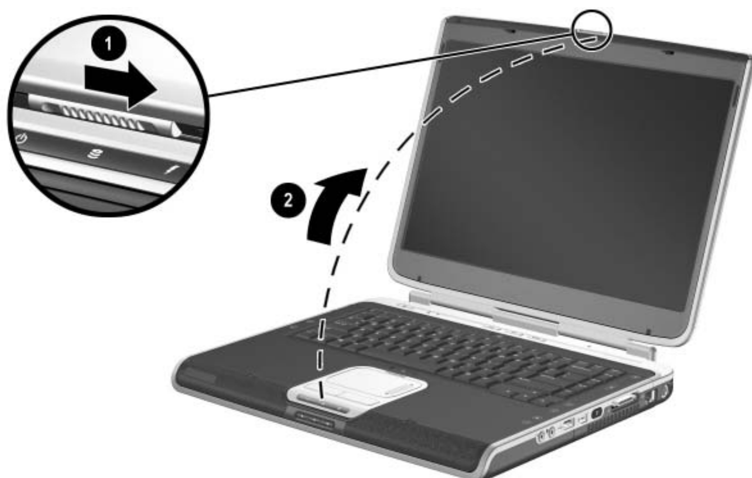


Conexão do notebook à fonte de alimentação CA

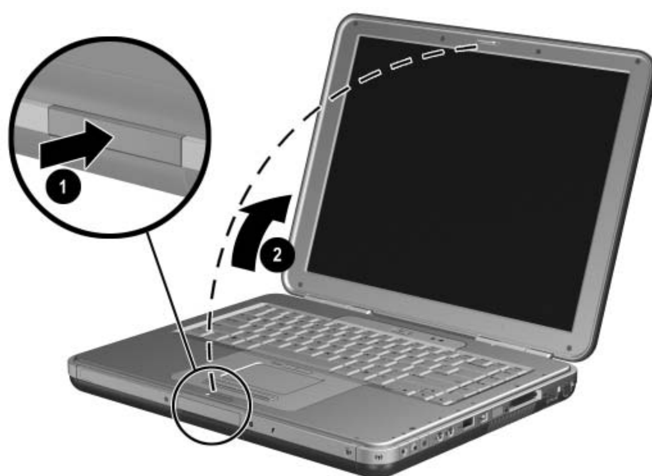


Conexão do notebook à fonte de alimentação CA

3. Abra o notebook deslizando ou pressionando a trava do monitor ❶ e levantando a tampa ❷.

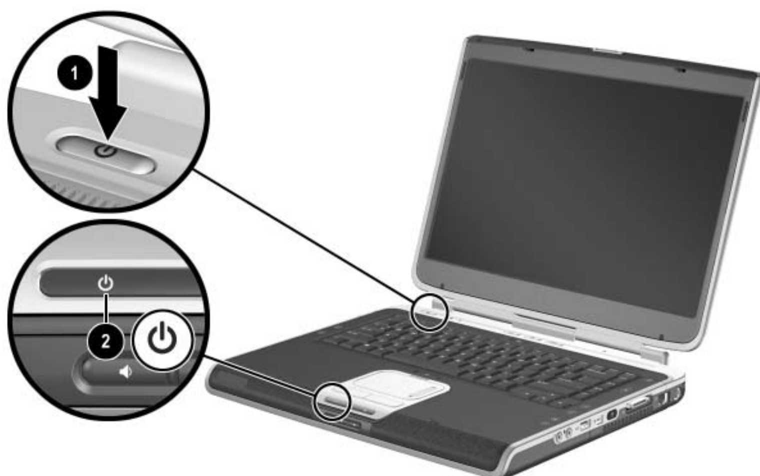


Abertura do notebook

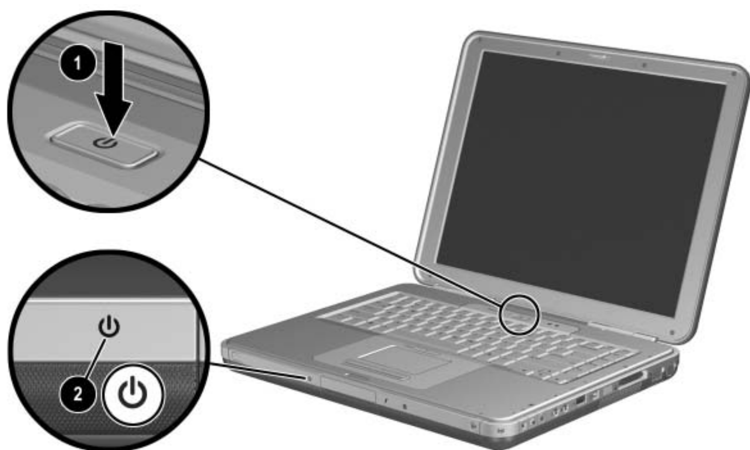


Abertura do notebook

4. Ligue o notebook pressionando o botão **liga/desliga** ❶.
   A luz indicadora de Alimentação/Modo de Espera acende ❷.



Ligando o Notebook



Ligando o Notebook

Depois que o notebook for ligado:

- O prompt de instalação do software é exibido na tela.
- A luz indicadora permanece acesa enquanto a bateria está sendo carregada e apaga depois que a bateria está totalmente carregada.

Instalação do Software

O prompt para instalar o software é exibido na tela quando o notebook é ligado pela primeira vez. Antes de responder ao prompt e seguir as instruções on-line, leia a seguinte mensagem de cuidado e outras informações sobre a instalação.



CUIDADO: Para evitar a destruição dos arquivos e garantir que os drivers corretos do dispositivo sejam instalados durante a configuração do software:

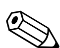
- Não desconecte o notebook da tomada elétrica.
- Não desligue o notebook.
- Não remova nem insira nenhuma unidade.

- Depois de começar a configurar o software, conclua todo o processo sem interrupções. O tempo de configuração pode variar.
- Se for necessário selecionar um idioma, escolha-o com cuidado. Os idiomas não escolhidos são excluídos do sistema e não podem ser restaurados durante a instalação.
- Ao receber uma solicitação para aceitar o Acordo de Licença do Usuário Final, escolha **Aceitar** para dar continuidade à configuração do software.

Instalação de Software Opcional

É possível instalar softwares de terceiros ou utilitários pré-carregados a qualquer momento após a instalação inicial.

- Para instalar um aplicativo de terceiros, consulte a documentação que acompanha esse aplicativo.
- Para instalar um aplicativo pré-carregado, selecione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup**. Um assistente de instalação é carregado e uma lista de aplicativos é exibida. Selecione o aplicativo que deseja instalar e siga as instruções exibidas na tela.



Para exibir as descrições e os requisitos de espaço dos utilitários pré-carregados sem instalá-los, selecione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e, após visualizar as informações do utilitário, selecione **Cancelar**.

Seleção de Configurações Regionais

O idioma do teclado e outras preferências regionais, como hora, data e formato de moeda, são definidos no sistema operacional. Para acessar as configurações regionais, selecione **Iniciar > Painel de controle > Data, Hora, Idioma e Opções Regionais**.

Para obter informações sobre como selecionar as configurações regionais, abra a janela **Opções regionais e de idioma** e utilize a Ajuda relacionada ao contexto. Para utilizar a Ajuda relacionada ao contexto, selecione o botão de ponto de interrogação no canto superior direito da janela e escolha um item. É exibida uma definição, explicação ou um procedimento.

Seleção de Configurações da Tela

Para visualizar mais itens na tela ou para alterar o tamanho dos itens na tela, altere a configuração de resolução da tela no sistema operacional. Para acessar a configuração de resolução da tela, selecione **Iniciar > Painel de Controle > Aparência e Temas**. Selecione a guia **Configurações** e altere a resolução da tela.

Proteção do Notebook Contra Oscilações de Energia

Para proteger o notebook contra oscilações de energia que podem ser provocadas por fontes de alimentação não confiáveis ou tempestades:

- Ligue o cabo de alimentação do notebook em um protetor contra oscilações de energia (opcional) de alta qualidade.
- Proteja o cabo que conecta o modem ao plugue do telefone contra oscilações de energia.
- Durante tempestades, utilize a energia da bateria ou desligue e desconecte o notebook do cabo de alimentação.

Os protetores contra oscilações de energia podem ser encontrados na maioria das lojas de computadores ou aparelhos eletrônicos.

Proteção do Notebook

Ao utilizar o notebook para acessar uma rede ou a Internet, você o expõe a riscos de segurança e de privacidade, na forma de vírus, worms e hackers. Essas ocorrências de segurança e de privacidade podem vir a desativar o sistema operacional do notebook, os aplicativos de software ou os arquivos pessoais. O uso de uma combinação de medidas de segurança de software e hardware pode ajudar significativamente a evitar, detectar e freqüentemente corrigir essas ocorrências.

Utilização dos Recursos de Segurança de Software

A HP recomenda que você siga essas quatro medidas de proteção de segurança de software para aprimorar a segurança do notebook e reduzir a gravidade das ameaças de acesso de segurança.

Etapa	Use Esta Medida de Segurança	Para Obter Mais Informações
1	Instale um software antivírus antes de conectar-se à Internet ou a uma rede. (Alguns modelos de notebooks vêm com software antivírus.) Mantenha atualizados os arquivos de definição de vírus para manter a proteção contra vírus recém descobertos.	Microsoft: http://www.microsoft.com/security/antivirus Symantec: http://securityresponse.symantec.com Consulte o arquivo de ajuda on-line do software antivírus.
2	Use as configurações de segurança padrão ou alta no Microsoft® Internet Explorer.	Na barra de menus do Internet Explorer, selecione **Ferramentas > Opções da Internet > Segurança**.
3	Instale as atualizações do Microsoft Windows® fazendo download das atualizações logo que estejam disponíveis.	hhttp://windowsupdate.microsoft.com/. http://microsoft.com
4	Instale o Microsoft Internet Connection Firewall ou um firewall equivalente.	Consulte o Centro de ajuda e suporte. Selecione **Iniciar > Ajuda e Suporte**. Digite "Firewall" no campo Procurar e pressione **Enter.**



O uso de um firewall pode bloquear o acesso a jogos pela Internet, ou ao compartilhamento de arquivos ou impressoras em uma rede. Se isso ocorrer, é possível desativar o firewall ou entrar em contato com o fornecedor do firewall para obter informações sobre a configuração. Desativar o firewall o deixará desprotegido.

Desligando o Notebook

Quando for possível, desligue o notebook seguindo o procedimento de encerramento apropriado do Microsoft® Windows®:

Para desligar o notebook:

» Selecione **Iniciar > Desligar > Desligar** o computador.

Para obter informações sobre como economizar energia, configurar preferências de energia e utilizar o Modo de Espera e a Hibernação, consulte o capítulo “Alimentação” no *Guia do Software* no *CD de Documentação*.

Utilização Segura do Notebook



ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de choque elétrico ou dano ao equipamento:

- Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica que possa ser facilmente alcançada a qualquer momento.
- Interrompa a alimentação, desligando o cabo de alimentação da tomada elétrica.
- Se seu cabo de alimentação vier acompanhado de um conector de acoplamento de três pinos, ligue-o a uma tomada elétrica aterrada de três pinos. Não desative o pino de aterramento do plugue do cabo de alimentação. O pino de aterramento é um recurso de segurança fundamental.



ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de ferimentos graves, leia o *Guia de Segurança e Conforto*. Esse guia apresenta a instalação correta de uma estação de trabalho, a postura, os hábitos de trabalho e saúde recomendáveis aos usuários, bem como informações importantes sobre segurança elétrica e mecânica. É possível encontrá-lo na Web, em http://www.hp.com/ergo, na unidade de disco rígido ou no *CD de Documentação* que acompanha o produto.



ADVERTÊNCIA: Este notebook foi projetado para executar aplicativos pesados com o máximo desempenho. Em virtude de maior consumo de energia, é normal que o notebook fique aquecido ou quente quando usado continuamente. Para evitar possíveis incômodos ou queimaduras, não bloqueie as passagens de ar nem use o notebook no colo por um longo período. O notebook está em conformidade com os limites de temperatura para superfícies acessadas pelo usuário definidos pelo Padrão Internacional de Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação (IEC 60950).

Este produto foi projetado para acessibilidade. Ele foi testado com os produtos líderes de tecnologia de assistência do mercado para garantir o mesmo nível de acesso, a qualquer hora, em qualquer lugar e para todos os usuários.

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites dos dispositivos digitais de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC (Comissão Federal de Comunicações dos EUA). Para obter mais informações normativas e de segurança, assim como instruções para proteger o notebook contra descarga eletrostática, consulte no *CD de Documentação* o guia *Notificações de Normas e Segurança* que acompanha o notebook.

2

Informações, Ajuda e Atualizações Adicionais

Utilização do CD de Documentação

Para obter informações complementares sobre o notebook, consulte o *CD de Documentação*. Este CD, fornecido com todos os modelos, contém os guias descritos na lista a seguir. Outros guias — como manuais de instruções para utilizar um dispositivo sem fio (opcional) — são fornecidos com modelos específicos.

- *Guia do Hardware* — Contém informações específicas para o seu computador. Este guia inclui uma referência ilustrada de todos os componentes externos e etapas sobre como substituir baterias, usar recursos do teclado e unidades, conectar equipamentos externos e fazer upgrade do notebook.
- *Guia do Software* — apresenta o software, incluindo detalhes sobre recursos de energia e segurança.
- Guia de *Modem e Rede* — fornece detalhes sobre equipamentos e conexões de modem.
- Guia de *Manutenção, Transporte e Viagem* — apresenta as etapas sobre manutenção do notebook e as diretrizes para utilizá-lo em outros países.
- Guia de *Solução de Problemas* — inclui soluções para problemas comuns encontrados por usuários.

- *Notificações de Normas e Segurança* — inclui informações de órgãos governamentais.
- *Guia de Segurança e Conforto* — apresenta as melhores maneiras de configurar um ambiente de trabalho seguro e confortável, incluindo informações sobre ergonomia e segurança.

Para exibir um guia:

1. Insira o *CD de Documentação* na unidade de CD.
2. Selecione o guia que você deseja ler no menu do CD.
3. Se solicitado, aceite o contrato de licença do Adobe® Acrobat® Reader e instale esse produto seguindo as instruções exibidas na tela.

Utilização do Centro de Ajuda e Suporte

Está instalado na área da trabalho do notebook o Centro de Ajuda e Suporte, que fornece uma ferramenta de recursos on-line abrangente para entrar em contato com um especialista em suporte da HP, para fazer download das atualizações de drivers e informações sobre os produtos mais recentes e para aprender mais sobre como usar e conservar seu notebook.

Por exemplo, em Ajuda e Suporte é possível:

- Aprender como usar as ferramentas do software para trabalhar com suas músicas, vídeos, jogos e fotos (em determinados modelos).
- Obter informações sobre o Microsoft Windows XP para personalizar seu notebook.
- Configurar seu notebook para se comunicar por rede e pela Web.
- Usar ferramentas administrativas para gerenciar áreas como senhas, backups de arquivos, restauração do sistema e contas de usuários.
- Aprender como imprimir, enviar fax, executar ferramentas de desempenho e manutenção e instalar e configurar hardware novo.
- Solucionar e corrigir problemas comuns do notebook.

- Proteger os arquivos do notebook com o software Norton AntiVirus.
- Desfazer alterações ao seu notebook com o System Restore.
- Melhorar o desempenho do disco rígido e da bateria.
- Entrar em contato com um especialista de suporte da HP ou utilizar a Assistência Remota para obter ajuda adicional.
- Fazer o download das atualizações de drivers, utilitários e softwares mais recentes e da documentação do produto para seu notebook.
- Utilizar as Ferramentas para exibir informações sobre o notebook e diagnosticar problemas.
- Manter seu notebook atualizado utilizando o Windows Update.
- Localizar hardware e software compatíveis.

Para acessar o Centro de ajuda e suporte on-line:

1. Pressione a tecla de acesso **Fn+F1** ou selecione **Iniciar > Ajuda e suporte**.
2. Siga as instruções na tela para selecionar o recurso de Centro de Ajuda e Suporte on-line necessário.

Contato com o Suporte Técnico

Obtenção dos Números de Telefone de Suporte

Se não for possível solucionar um problema no notebook usando o Centro de Ajuda e Suporte on-line instalado no notebook ou a documentação incluída com o notebook, entre em contato com a HP. Para obter uma lista de números de telefone do atendimento ao cliente no mundo inteiro ou para localizar o representante HP mais próximo, use um dos seguintes métodos:

- Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Sistema**. Em seguida, perto da margem inferior da janela **Propriedades do sistema**, selecione o botão **Informações de suporte**.
- Para entrar em contato com uma Central de Atendimento ao Cliente da HP, consulte a *Garantia* que acompanha o notebook.
- Visite o Web site da HP no endereço:

  http://www.hp.com.br/suporte

Entrar em Contato com o Suporte Técnico

Para obter a solução mais rápida possível para o seu problema, tenha o notebook e as seguintes informações disponíveis quando ligar:

- O nome do produto, número de série e o número do produto, fornecidos em uma etiqueta de Identificação de Serviço afixada na parte inferior do notebook.
- A data de compra na nota fiscal.
- As condições nas quais o problema ocorreu.

- As mensagens de erro exibidas.
- O número de versão do sistema operacional e o número de registro.

  Para exibir o número da versão do sistema operacional e o número de registro, selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e Manutenção > Sistema > Geral**.
- A marca e o modelo de uma impressora opcional.

Instalação de uma Versão de Varejo de um Sistema Operacional



CUIDADO: Se um sistema operacional aperfeiçoado pela HP for substituído por uma versão de varejo, os recursos adicionados pela HP serão perdidos. Em alguns casos, a perda desses aperfeiçoamentos poderá resultar em um sistema sem reação ou na perda do suporte completo para USB.

O sistema operacional Windows fornecido no notebook ou em um CD é aperfeiçoado pela HP para aprimorar o desempenho geral do sistema. A HP recomenda que você não instale uma versão de varejo no lugar desse sistema operacional.

3

Recursos do Notebook

Recursos

Os recursos incluídos no notebook variam de acordo com a região geográfica e o modelo. As ilustrações a seguir identificam os recursos externos padrão que acompanham a maioria dos modelos de notebook. Consulte as ilustrações que mais correspondem ao seu notebook.

Monitor

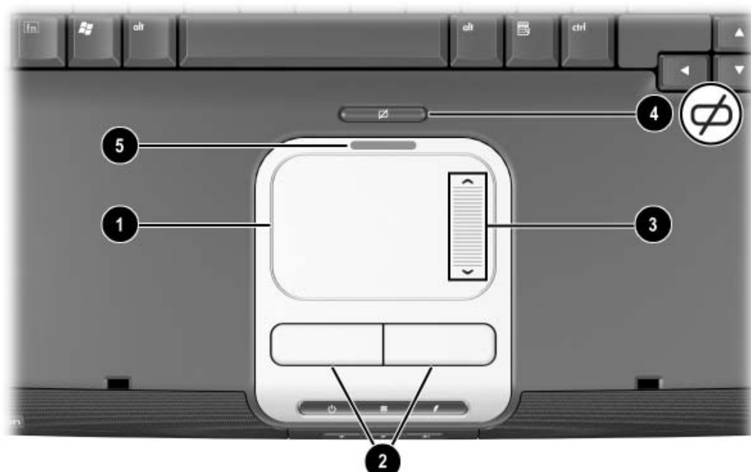


Componente	Descrição
Trava do monitor	Abre o notebook.



Componente	Descrição
Trava do monitor	Abre o notebook.

TouchPad



Componente		Descrição
❶	TouchPad*	Move o apontador e seleciona ou ativa itens na tela.
❷	Botões esquerdo e direito do TouchPad	Funcionam como os botões esquerdo e direito de um mouse externo.
❸	Zona de rolagem do TouchPad	Funciona como a roda de um mouse externo para rolar para cima e para baixo.
❹	Botão liga/desliga do TouchPad	Ativa ou desativa o TouchPad.
❺	Luz do TouchPad	Acesa: TouchPad ativado.

*Para obter informações sobre a configuração do TouchPad, consulte a seção *"TouchPad e Teclado"* no Capítulo 2 do *Guia do Hardware,* no *CD de Documentação*.



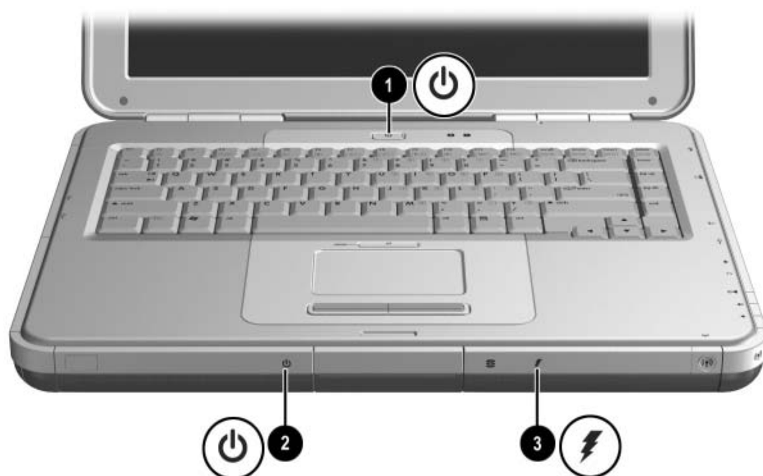
Componente		Descrição
❶	TouchPad	Move o apontador e seleciona ou ativa itens na tela.
❷	Botões esquerdo e direito do TouchPad	Funcionam como os botões esquerdo e direito de um mouse externo.
❸	Botão liga/desliga do TouchPad	Ativa ou desativa o TouchPad.
❹	Luz do TouchPad	Acesa: TouchPad ativado.

Parte superior

Luzes de Energia

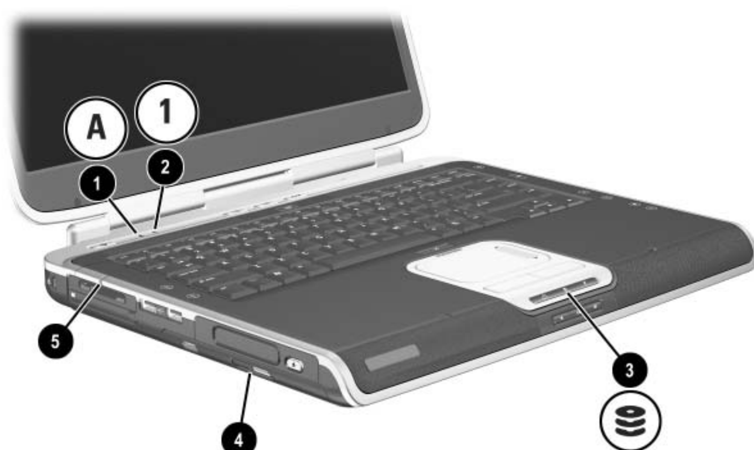


Componente	Descrição
❶ Luz do botão liga/desliga	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❷ Luz de Alimentação/ Modo de Espera	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❸ Luz da bateria	Acesa: A bateria está sendo carregada. Piscando: A bateria chegou a uma condição de bateria fraca. Apagada: A alimentação CA está aplicada com a bateria totalmente carregada, não instalada ou não há alimentação CA.

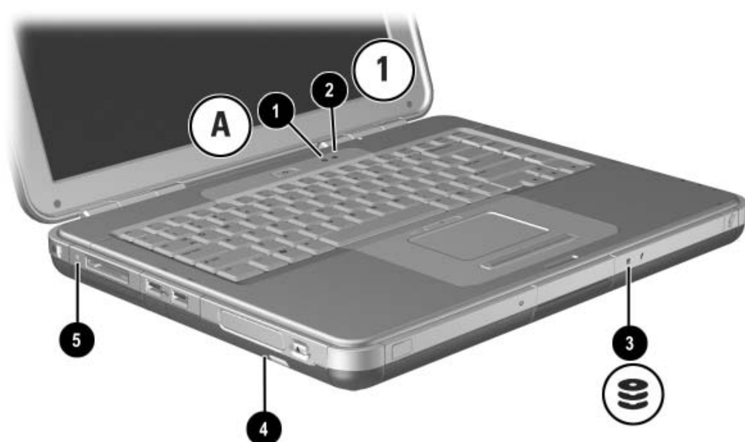


Componente		Descrição
❶	Luz do botão liga/desliga	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❷	Luz de Alimentação/Modo de Espera	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❸	Luz da bateria	Acesa: A bateria está sendo carregada. Piscando: A bateria chegou a uma condição de bateria fraca. Apagada: A alimentação CA está aplicada com a bateria totalmente carregada, não instalada ou não há alimentação CA.

Luzes do Teclado e da Unidade



Componente		Descrição
❶	Luz de Caps Lock	Acesa: O Caps Lock está ativado.
❷	Luz de Num lock	Acesa: A tecla Num Lock ou o teclado interno está ativado.
❸	Luz da IDE (unidade eletrônica integrada); também conhecida como luz de atividade da unidade de disco rígido ou da unidade óptica	Acesa: A unidade de disco rígido interna ou o compartimento da unidade óptica está sendo acessado.
❹	Luz da unidade de disco óptico	Acesa: O compartimento da unidade óptica está sendo acessado.
❺	Luz do slot de Mídia Digital 5-em-1 (alguns modelos)	Acesa: Slot está acessando uma placa (opcional) de mídia digital.



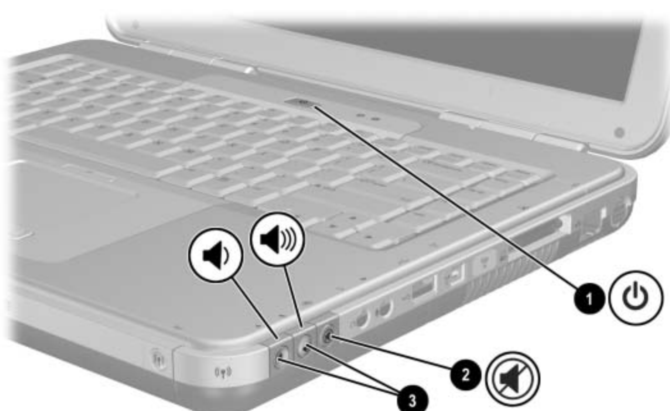
Componente		Descrição
1	Luz de Caps Lock	Acesa: O Caps Lock está ativado.
2	Luz de Num lock	Acesa: A tecla Num Lock ou o teclado interno está ativado.
3	Luz da IDE (unidade eletrônica integrada); também conhecida como luz de atividade da unidade de disco rígido ou da unidade óptica	Acesa: A unidade de disco rígido interna ou o compartimento da unidade óptica está sendo acessado.
4	Luz da unidade de disco óptico	Acesa: O compartimento da unidade óptica está sendo acessado.
5	Luz do slot de Mídia Digital 5-em-1 (alguns modelos)	Acesa: O Slot está acessando uma placa (opcional) de mídia digital.

Controles de Energia e Volume



Componente		Descrição
❶	Botão liga/desliga*	Quando o notebook estiver: ■ Desligado, pressione o botão para ligar o notebook. ■ Ligado, pressione rapidamente o botão para iniciar a Hibernação. ■ No Modo de Espera, pressione rapidamente o botão para sair desse modo. ■ Na Hibernação, pressione rapidamente o botão para sair desse modo. ✎ Se o sistema não estiver respondendo e o procedimento de encerramento do Windows não puder ser utilizado, mantenha pressionado o botão liga/desliga por pelo menos 4 segundos para desligar o notebook.
❷	Botões de volume (3)	Diminuem, desativam e aumentam o volume do sistema: ■ Para diminuir o volume, use o botão esquerdo. ■ Para desativar ou reativar o volume, use o botão do centro. ■ Para aumentar o volume, use o botão direito.

*Esta tabela descreve as configurações padrão. Para obter informações sobre como mudar a função do botão liga/desliga, consulte o capítulo “Alimentação” no *Guia do Software,* no *CD de Documentação*.



Componente	Descrição
❶ Botão liga/ desliga*	Quando o notebook estiver: ■ Desligado, pressione o botão para ligar o notebook. ■ Ligado, pressione rapidamente o botão para iniciar a Hibernação. ■ No Modo de Espera, pressione rapidamente o botão para sair desse modo. ■ Na Hibernação, pressione rapidamente o botão para sair desse modo. ✎ Se o sistema não estiver respondendo e o procedimento de encerramento do Windows não puder ser utilizado, mantenha pressionado o botão liga/desliga por pelo menos 4 segundos para desligar o notebook.
❷ Botão Sem Áudio	Acesa: O áudio está desativado.
❸ Botões de volume (2)	Diminuem e aumentam o volume do sistema: ■ Para diminuir o volume, use o botão esquerdo. ■ Para aumentar o volume, use o botão direito.

*Esta tabela descreve as configurações padrão. Para obter informações sobre como mudar a função do botão liga/desliga, consulte o capítulo “Alimentação” no *Guia do Software,* no *CD de Documentação*.

Botões do Quick Launch e Teclas do Teclado



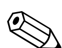
Componentes	Descrição
❶ Botões do Quick Launch Imagem, Mídia e Internet	Da esquerda para a direita: 3 botões programáveis permitem acessar a pasta Minhas Imagens, um aplicativo multimídia, e a Internet com um toque. O ícone em cada botão representa o destino padrão. Os botões podem ser programados para apontar para outros locais. ✎ Consulte a seção “TouchPad e Teclado” do Capítulo 2 no *Guia do Hardware,* no CD de *Documentação*, para obter instruções sobre como mudar o destino dos botões do Quick Launch.
❷ Botão Conexão sem fio ativada/ desativada	Ativa o recurso sem fio, mas não cria uma conexão sem fio. ✎ Para configurar e concluir uma conexão sem fio, pode ser necessário acrescentar hardware e software.
❸ Tecla com o logotipo do Windows	Exibe o menu Iniciar do Windows.
❹ Tecla de aplicativos do Windows	Exibe o menu de atalho para itens sob o apontador.

Botão Conexão Sem Fio Ativada/Desativada e Teclas de Aplicativos do Windows

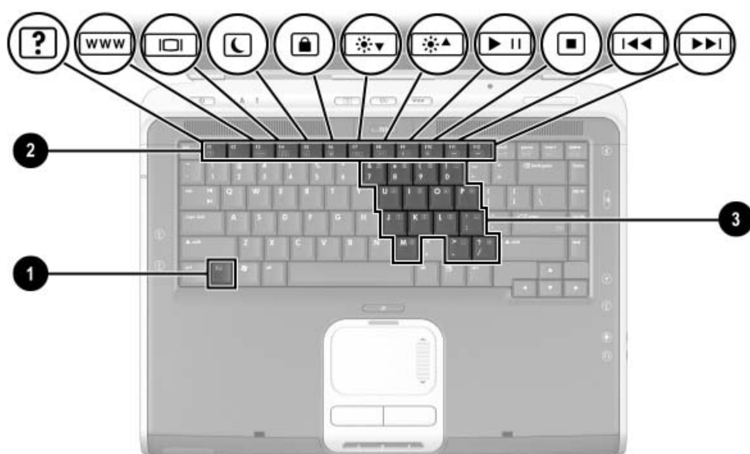


Componente		Descrição
❶	Botão Conexão sem fio ativada/desativada	Ativa o recurso sem fio, mas não cria uma conexão sem fio. ✎ Para configurar e concluir uma conexão sem fio, pode ser necessário acrescentar hardware e software.
❷	Tecla com o logotipo do Windows	Exibe o menu Iniciar do Windows.
❸	Tecla de aplicativos do Windows	Exibe o menu de atalho para itens sob o apontador.

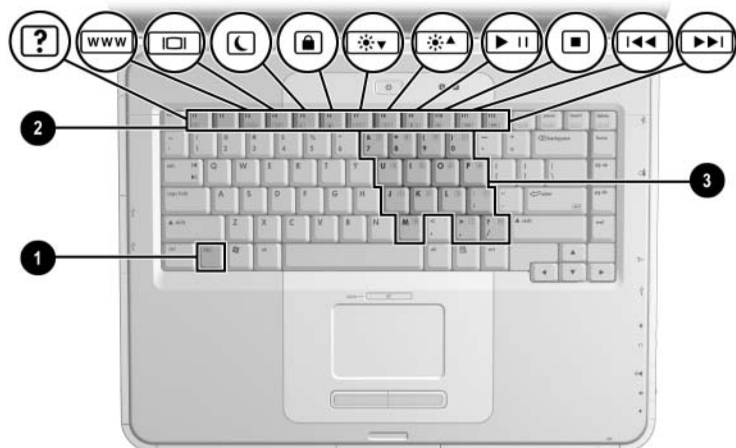
Teclas de Função e do Teclado Numérico



Neste guia, as teclas de função estão em maiúsculas **(Fn, F5)**. As teclas de função no teclado podem estar em minúsculas (**fn, f5**).



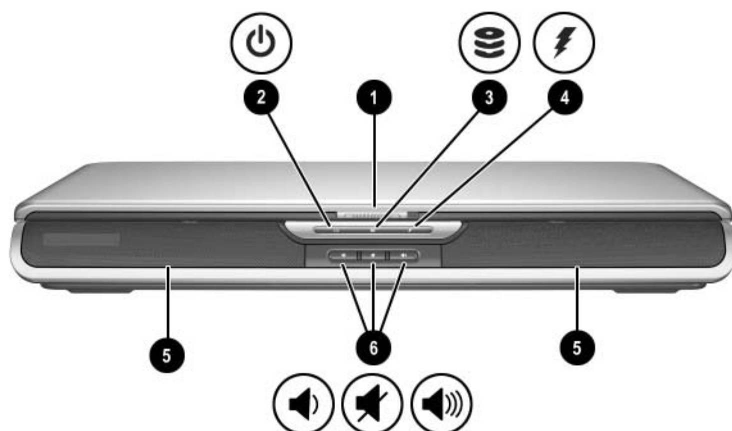
Componente	Descrição
❶ Tecla **Fn**	Combina-se com as teclas de função para executar mais tarefas de aplicativos e do sistema. Por exemplo, pressionar **Fn+F8** aumenta o brilho da tela.
❷ Teclas de função (11)	Executam tarefas do sistema e dos aplicativos. Quando combinadas com a tecla **Fn**, as teclas de função **F1** até **F12** executam tarefas adicionais como teclas de acesso. (A tecla de função **F2** não é usada.*)
❸ Teclas do teclado numérico (15)*	Podem ser utilizadas como as teclas de um teclado numérico externo.
Consulte o capítulo "TouchPad e Teclado" no *Guia do Hardware,* no *CD de Documentação*.	



Componente	Descrição
❶ Tecla **Fn**	Combina-se com as teclas de função para executar mais tarefas de aplicativos e do sistema. Por exemplo, pressionar **Fn+F8** aumenta o brilho da tela.
❷ Teclas de função (11)	Executam tarefas do sistema e dos aplicativos. Quando combinadas com a tecla **Fn**, as teclas de função **F1** até **F12** executam tarefas adicionais como teclas de acesso. (A tecla de função **F2** não é usada.*)
❸ Teclas do teclado numérico (15)*	Podem ser utilizadas como as teclas de um teclado numérico externo.

Consulte o capítulo “TouchPad e Teclado” no *Guia do Hardware,* no *CD de Documentação*.

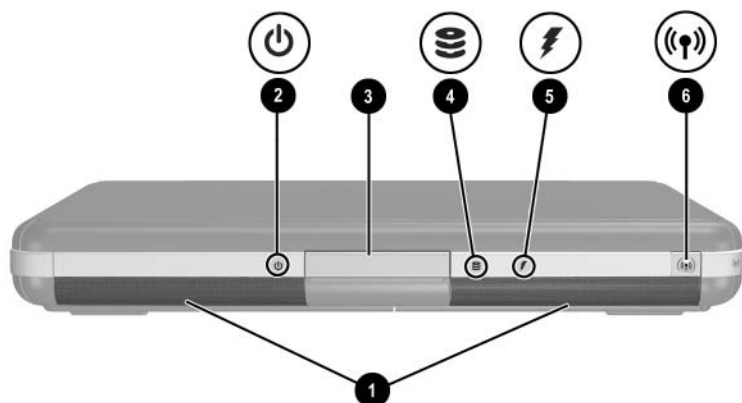
Componentes da Parte Frontal



Componente		Descrição
❶	Trava do monitor	Abre o notebook.
❷	Luz de Alimentação/Modo de Espera	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❸	Luz da IDE (unidade eletrônica integrada); também conhecida como luz de atividade da unidade de disco rígido ou da unidade óptica	Acesa: A unidade de disco rígido interna ou o compartimento da unidade óptica está sendo acessado.
❹	Luz da bateria	Acesa: A bateria está sendo carregada. Piscando: A bateria chegou a uma condição de bateria fraca. Apagada: A alimentação CA está aplicada com a bateria totalmente carregada, não instalada ou não há alimentação CA.

(Continuação)

❺	Alto-falantes estéreo (2)	Produzem som estéreo.
❻	Botões de Volume e Sem áudio (3)	Diminuem, desativam e aumentam o volume do sistema: ■ Para diminuir o volume, use o botão esquerdo. ■ Para desativar ou reativar o volume, use o botão do centro. ■ Para aumentar o volume, use o botão direito.

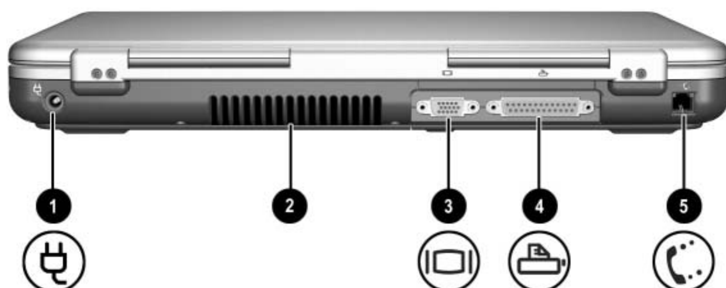


Componente		Descrição
❶	Alto-falantes estéreo (2)	Produzem som estéreo.
❷	Luz de Alimentação/Modo de Espera	Acesa: O notebook está ligado. Piscando: O notebook está no Modo de Espera. Apagada: O notebook está desligado ou em Hibernação.
❸	Trava do monitor	Abre o notebook.
❹	Luz da IDE (unidade eletrônica integrada); também conhecida como luz de atividade da unidade de disco rígido ou da unidade óptica	Acesa: A unidade de disco rígido interna ou o compartimento da unidade óptica está sendo acessado.

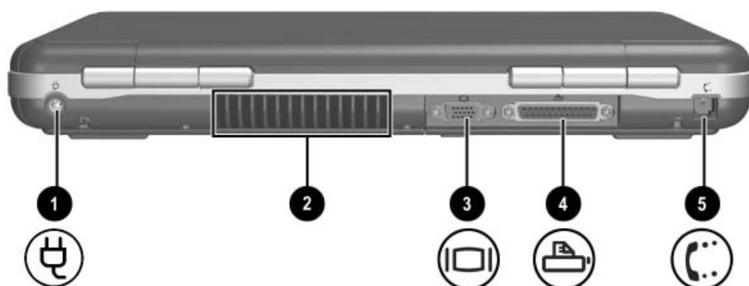
(Continuação)

❺	Luz da bateria	Acesa: A bateria está sendo carregada. Piscando: A bateria chegou a uma condição de bateria fraca. Apagada: A alimentação CA está aplicada com a bateria totalmente carregada, não instalada ou não há alimentação CA.
❻	Botão Conexão sem fio ativada/desativada	Ativa o recurso sem fio, mas não cria uma conexão sem fio. ✎ Para configurar e concluir uma conexão sem fio, pode ser necessário acrescentar hardware e software.

Componentes do Painel Traseiro

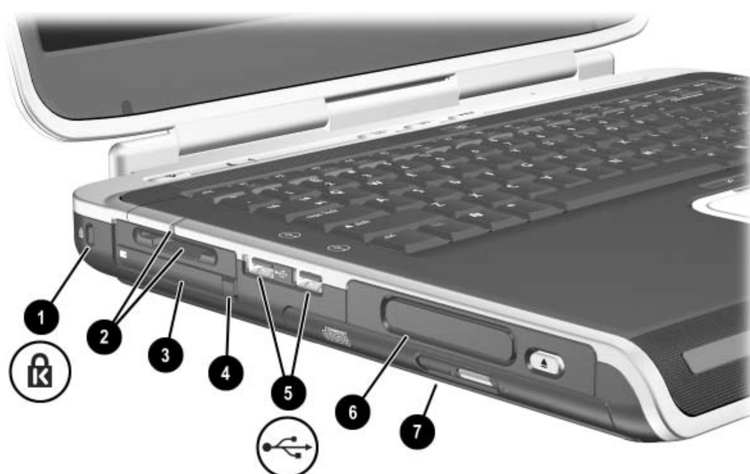


Componente		Descrição
❶	Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
❷	Abertura de exaustão	Permite que o fluxo de ar esfrie os componentes internos. Mais aberturas encontram-se no painel inferior do notebook. Ä Para evitar o superaquecimento, não obstrua a abertura. Não permita que superfícies rígidas, como uma impressora adjacente, ou superfícies macias, como lençóis ou roupas, bloqueiem o fluxo de ar.
❸	Conector de monitor externo	Conecta um monitor externo ou um projetor de vídeo (opcionais).
❹	Conector paralelo	Conecta um dispositivo paralelo opcional, como uma impressora.
❺	Plugue RJ-11:	Conecta o cabo de modem.



Componente		Descrição
❶	Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
❷	Abertura de exaustão	Permite que o fluxo de ar esfrie os componentes internos. Mais aberturas encontram-se no painel inferior do notebook. △ Para evitar o superaquecimento, não obstrua a abertura. Não permita que superfícies rígidas, como uma impressora adjacente, ou superfícies macias, como lençóis ou roupas, bloqueiem o fluxo de ar.
❸	Conector de monitor externo	Conecta um monitor externo ou um projetor de vídeo (opcionais).
❹	Conector paralelo	Conecta um dispositivo paralelo opcional, como uma impressora.
❺	Plugue RJ-11 (alguns modelos)	Conecta o cabo de modem (alguns modelos).

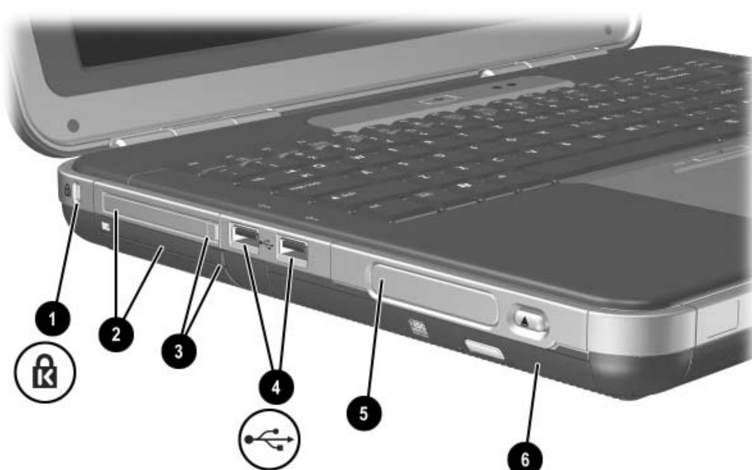
Componentes da Lateral Esquerda



Componente		Descrição
❶	Slot do cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança (opcional) ao notebook. ✎ O objetivo das soluções de segurança é atuar como limitadores. Essas soluções não impedem que um produto seja usado incorretamente ou roubado.
❷	Luz do slot de Mídia Digital 5-em-1 (alguns modelos)	Suporta cinco formatos de mídia digital (opcional): Cartão de memória Secure Digital (SD), MultiMediaCard, SmartMedia, Memory Stick e Memory Stick Pro. Luz Acesa: O slot está acessando uma placa de mídia digital.
❸	Slot do PC Card	Oferece suporte para um PC Card (opcional) de 32 bits (CardBus) ou 16 bits, Tipo I ou Tipo II.
❹	Botão de ejeção do PC Card	Ejeta um PC Card (opcional) do respectivo slot.

(Continuação)

❺	Conectores USB (2)	Conecta dispositivos USB opcionais, como impressoras.
❻	Três configurações de unidade: Compartimento Digital opcional, unidade de disquete opcional, nenhuma unidade	Compartimento Digital: Suporta Unidade Digital USB de bolso (opcional). Unidade de disquete: Suporta disquete padrão de 1,4 MB. Nenhuma unidade: Nenhuma unidade está instalada.
❼	Uma de quatro configurações do compartimento da unidade óptica	■ Unidade de CD-ROM ■ Unidade de DVD-ROM ■ Unidade combo DVD/CD — pode gravar CDs graváveis mas não grava DVDs graváveis. (O tipo da unidade varia de acordo com o modelo.) ■ Unidade combo DVD+RW/R e CD-RW — pode gravar CDs e DVDs graváveis.

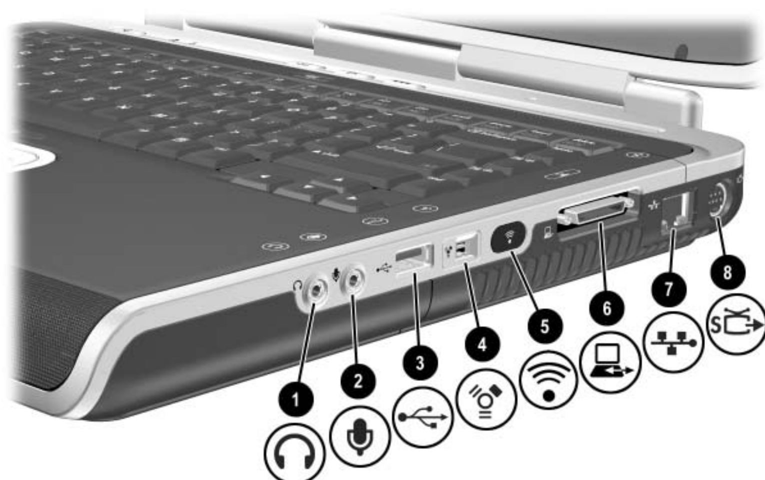


Componente		Descrição
❶	Slot do cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança (opcional) ao notebook.
❷	Slot do PC Card (1 ou 2 slots, alguns modelos)	Oferece suporte para um PC Card (opcional) de 32 (CardBus) ou 16 bits Tipo I ou Tipo II.
❸	Botão de ejeção do PC Card (1 ou 2 botões, alguns modelos)	Ejeta um PC Card (opcional) do slot do PC Card.
❹	Conectores USB (2)	Conecta dispositivos USB opcionais, como impressoras.

(Continuação)

❺	Três configurações de unidade: Compartimento Digital USB opcional, unidade de disquete opcional, nenhuma unidade	Compartimento Digital: Suporta Unidade Digital USB de bolso (opcional). Unidade de disquete: Suporta disquete padrão de 1,4 MB. Nenhuma unidade: Nenhuma unidade está instalada.
❻	Uma de quatro configurações do compartimento da unidade óptica	■ Unidade de CD-ROM ■ Unidade de DVD-ROM ■ Unidade combo DVD/CD-RW—pode gravar CDs graváveis mas não grava DVDs graváveis. (O tipo da unidade varia de acordo com o modelo.) ■ Unidades combo DVD+RW/R e CD-RW—podem gravar CDs e DVDs graváveis.

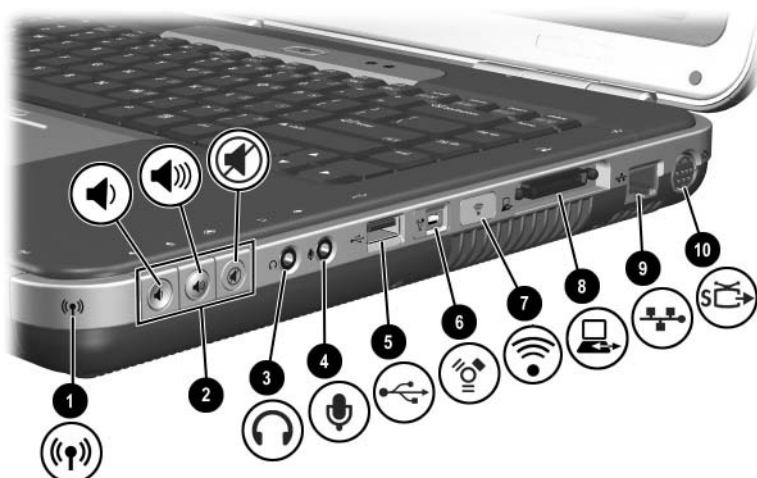
Componentes da Lateral Direita



Componente		Descrição
❶	Plugue de saída de áudio	Conecta fones de ouvido, headset ou alto-falantes estéreo amplificados (opcionais). Também conecta a função de áudio de um dispositivo de áudio/vídeo, como um televisor ou videocassete.
❷	Plugue de entrada de áudio	Conecta um microfone externo (opcional).
❸	Conector USB	Conecta um dispositivo USB opcional, como uma impressora.
❹	Conector 1394 (alguns modelos)	Conecta um dispositivo IEEE1394 opcional, como uma filmadora.

(Continuação)

❺	Porta infravermelha (alguns modelos)	Possibilita a comunicação sem fio entre o notebook e um dispositivo compatível com IrDA (opcional).
❻	Porta de expansão	Conecta uma base de Expansão do Notebook (opcional).
❼	Plugue de rede RJ-45	Conecta um cabo de rede (opcional).
❽	Saída S-Video	Conecta um dispositivo de S-Video opcional, como uma televisão, um videocassete, uma filmadora, um projetor de vídeo ou uma placa de captura de imagens.

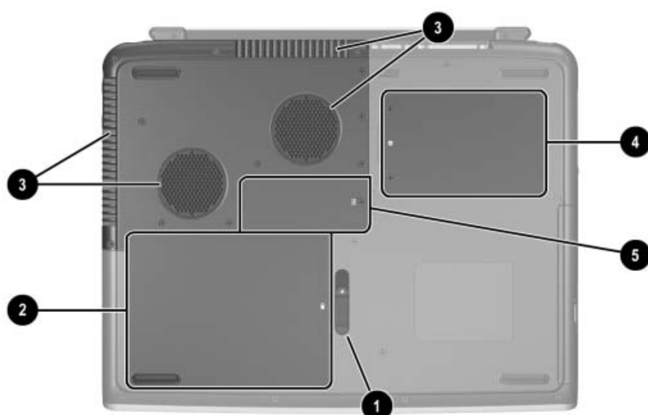


Componente	Descrição
❶ Luz de conexão sem fio ativada/desativada	Acesa: Ativa o recurso sem fio, mas a conexão sem fio pode não estar configurada. Apagada: Nenhum dispositivo sem fio está ativado.
❷ Botões de volume (3) e luz de sem áudio	Diminuem, desativam e aumentam o volume do sistema: ■ Para diminuir o volume, use o botão esquerdo. ■ Para aumentar o volume, use o botão do meio. ■ Para desativar ou restaurar o volume, use o botão direito. ■ Luz Acesa: O áudio está desativado.
❸ Plugue de saída de áudio	Conecta fones de ouvido, headset ou alto-falantes estéreo amplificados (opcionais). Também conecta a função de áudio de um dispositivo de áudio/vídeo, como um televisor ou videocassete.
❹ Plugue de entrada de áudio	Conecta um microfone externo (opcional).

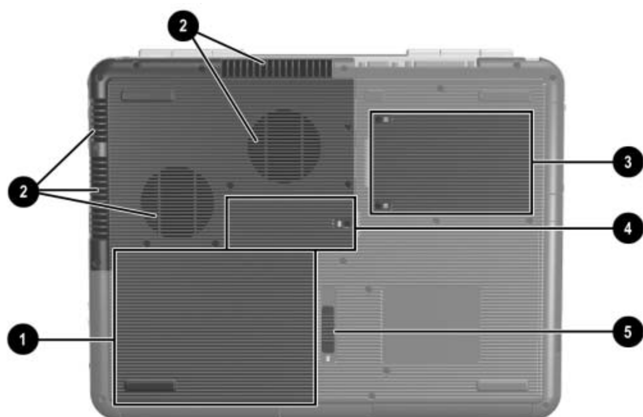
(Continuação)

❺	Conector USB	Conecta um dispositivo USB opcional, como uma impressora.
❻	Conector 1394 (alguns modelos)	Conecta um dispositivo IEEE1394 opcional, como uma filmadora.
❼	Porta infravermelha (alguns modelos)	Possibilita a comunicação sem fio entre o notebook e um dispositivo compatível com IrDA (opcional).
❽	Porta de expansão	Conecta uma base de Expansão do Notebook (opcional).
❾	Plugue de rede RJ-45	Conecta um cabo de rede (opcional).
❿	Saída S-Video	Conecta um dispositivo de S-Video opcional, como uma televisão, um videocassete, uma filmadora, um projetor de vídeo ou uma placa de captura de imagens.

Componentes da Parte Inferior



Componente		Descrição
❶	Trava da bateria	Solta a bateria do compartimento da bateria.
❷	Compartimento da bateria	Abriga a bateria. (O tipo da bateria varia de acordo com o modelo.)
❸	Aberturas de exaustão	Permitem que o fluxo de ar resfrie os componentes internos. Ä Para evitar o superaquecimento, não obstrua a abertura. Não permita que superfícies rígidas, como uma impressora adjacente, ou superfícies macias, como lençóis ou roupas, bloqueiem o fluxo de ar.
❹	Compartimento da unidade de disco rígido	Abriga a unidade de disco rígido principal.
❺	Compartimento de memória	Contém 2 slots de memória, um dos quais é acessível para um upgrade de módulo de memória (opcional) de 128, 256, 512 ou 1024 MB. O slot de memória pode estar vazio ou preenchido com um módulo de memória substituível, dependendo do modelo do notebook.



Componente		Descrição
❶	Compartimento para bateria	Abriga a bateria. (O tipo da bateria varia de acordo com o modelo.)
❷	Aberturas de exaustão	Permite que o fluxo de ar esfrie os componentes internos. △ Para evitar o superaquecimento, não obstrua a abertura. Não permita que superfícies rígidas, como uma impressora adjacente, ou superfícies macias, como lençóis ou roupas, bloqueiem o fluxo de ar.
❸	Compartimento da unidade de disco rígido	Abriga a unidade de disco rígido principal.
❹	Compartimento de memória	Contém 2 slots de memória, um dos quais é acessível para um upgrade de módulo de memória (opcional) de 128, 256, 512 ou 1024 MB. O slot de memória pode estar vazio ou preenchido com um módulo de memória substituível, dependendo do modelo do notebook.
❺	Trava da bateria	Solta a bateria do compartimento para bateria.

Índice

M

N

P

R